YARWAY MODELO 51 FILTRO FORJADO INCLINADO PARA ALTA PRESIÓN

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Estas instrucciones se deben leer y comprender plenamente antes de proceder a la instalación

DESEMBALAJE

Los filtros para alta presión de Yarway se embalan con sumo cuidado en cajas de madera o de cartón para su protección durante la manipulación o el transporte a su destino. Después de la prueba hidrostática, se limpia el filtro a chorro con un elevado grado de conservante para proteger las superficies mecanizadas e internas de la corrosión. Pero si se encuentra que se ha producido algún daño durante el transporte, se debería comunicar inmediatamente al transportista o a su representante de Yarway.
Se debería tener un cuidado particular al extraer el filtro de su embalaje y se precisa de una atención especial para comprobar que no se haya producido ningún daño a las superficies de las bridas, de las roscas y a los perfiles para soldadura a tope (véase figura 1).

INSTALACIÓN DE UN FILTRO MEDIANTE SOLDADURA A TOPE

Antes de instalar, compruebe que el filtro no presente daños visibles. Asegúrese de que estén quitadas las tapas protectoras y que los extremos para la soldadura a tope estén limpios. Verifique, con una linterna manual que los extremos de entrada y salida estén libres de cualquier obstrucción.
Compruebe la flecha indicadora de dirección de flujo sobre el cuerpo (1).
Instale el filtro de manera que la dirección de flujo sea la de la flecha. Instale el filtro con la tapa (5) señalando hacia abajo. De esta manera, los cienos y residuos atrapados en el filtro se vaciarán fácilmente cuando se extraiga la tapa.
Cerciórese de que haya suficiente espacio para quitar la tapa para limpieza e inspección del elemento de filtro (2).

SOLDADURA

El material del cuerpo se indica en el filtro. Siga un código de soldadura aceptable como ASME IX o EN o su reglamentación local para soldar el filtro. Cerciórese de que la soldadura está limpia; la soldadura preferible es la TIG (soldadura con arco de tungsteno y gas de protección inerte).
No se debería desmontar el filtro antes de soldarlo.

INSTALACIÓN DE UN FILTRO EMBRIDADO

Cuando el filtro vaya dotado de bridas, cerciórese de que las bridas estén limpias y de que haya disponibles juntas apropiadas. No vuelva a usar las juntas. En caso de duda, consulte con su suministrador local de juntas.

MANTENIMIENTO

El filtro necesita poco mantenimiento. Especialmente durante la puesta en marcha de una planta nueva o renovada, se debería comprobar que no haya contaminación en el elemento de filtro. Cerciórese de que se haya eliminado la presión antes de abrir la tapa.
Elimine los puntos de soldadura entre la tapa y el cuerpo con una muela.
Use la herramienta especial (figura 2) o algún otro útil apropiado para quitar la tapa. La rosca es estándar de mano derecha (giro antihorario para desenroscar).
Limpie el elemento de filtro con aire comprimido. Como siempre se debería hacer, emplee guantes de seguridad, protección ocular y otros equipos de seguridad durante su trabajo.
Limpie las superficies de contacto del cuerpo y la cubierta con la junta. Después de limpiarlas, ponga una junta nueva (4) adecuada para la presión y la temperatura. En caso de duda, consulte con Yarway.
Vuelva a apretar la tapa, con ligeros golpeteos hasta que se establezca el contacto metal-metal entre la tapa y el cuerpo.
Vuelva a soldar con soldadura por puntos.

Nota
Estos puntos de soldadura son necesarios solo para asegurar la tapa y no tienen ninguna función de estanqueidad. Compruebe el material del cuerpo para una selección apropiada del electrodo de soldadura.

© 2012 Pentair plc. All Rights Reserved.

FIGURA 1

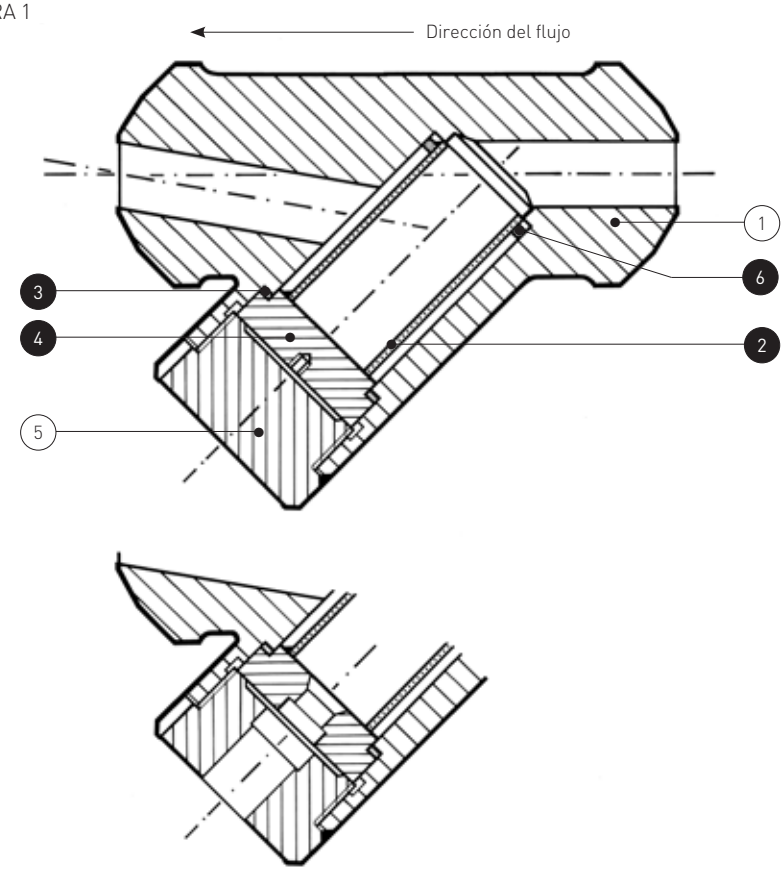

FIGURA 2

Herramienta especial para el desmontaje

TABLA 1 - MATERIALES DE SERIE

Artículo	Nombre	Material	Equivalente
1	Cuerpo forjado	ASTM SA 105	P250GH (1.0460)
2*•	Elemento de filtro	AISI 316 L	1.4404
3•	Junta	Ac. inox./grafito	Ac. inox./grafito
4*•	Espaciador	AISI 316 L	1.4404
5	Tapa	ASTM SA 105	P250GH (1.0460)
6*•	Anillo guía	AISI 316 L	1.4404

* Suministrado como repuesto montado
• Repuestos recomendados

PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO

Tras la recepción, compruebe que tanto el filtro para alta presión como el embalaje no presentan ningunos daños debidos al transporte. Cualquier daño del filtro se debería comunicar inmediatamente a Yarway o a su agente local.
Cualquier daño del embalaje se debería remediar para impedir la entrada de polvo o de agua, antes de poner el filtro en el almacén. Compruebe la información contenida en la placa de identificación/características y en la documentación, y devuelva el filtro a su embalaje con las cubiertas protectoras en su sitio.

Para un almacenamiento a corto plazo, de hasta 6 meses de duración, no son necesarias ningunas medidas adicionales de conservación. Retenga el filtro en su embalaje original en un interior limpio y seco. Si es inevitable su almacenamiento en el exterior, se debería en tal caso envolver el embalaje con una cubierta protectora impermeable.

Para un almacenamiento a largo término emplee solo un interior seco. Aplique una grasa tipo cosmoline a las superficies mecanizadas. Mantenga el filtro en su embalaje original e inspecciónelo a intervalos de 3 meses para cerciorarse de que no ha habido ningún deterioro.

Antes de poner el filtro en servicio, inspeccione todos los componentes, cierres, etc., para asegurar su correcto funcionamiento. Siga el procedimiento para la instalación como se ha descrito más arriba.

Nota
Los materiales y datos de las unidades que se suministran pueden diferir de los que se mencionan en este Manual de Instrucciones. Sírvanse consultar con los documentos de pedido en caso de que surja alguna duda.
El filtro para alta presión está clasificado bajo la directiva europea 97/23 CE bajo el Artículo 3, párrafo 3 (BPI – Buena Práctica de Ingeniería) o en la categoría I con marcado CE.

PENTAIR VALVES & CONTROLS
www.pentair.com/valves

Todas las marcas comerciales y todos los logotipos de Pentair son propiedad de Pentair plc. Todas las demás marcas o nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Debido a que estamos continuamente mejorando nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de cambiar los diseños y especificaciones de sus productos sin previo aviso. Pentair es un empleador adherido a la igualdad de oportunidades.
© 2015 Pentair plc. Todos los derechos reservados.